



Pour diffusion immédiate : 09/02/2023

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE L'OCTROI D'UNE AIDE DE L'ÉTAT À
APPLIED DNA SCIENCES POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE USINE DE
FABRICATION D'ADN THÉRAPEUTIQUE NON PLASMIDIQUE À LONG ISLAND**

*Les crédits d'impôt de l'État soutiennent l'innovation dans le domaine des
sciences de la vie, la fabrication d'ADN et la création d'emplois*

*Ils s'appuient sur le fonds d'investissement de Long Island, doté de 350 millions
de dollars, pour soutenir la croissance des biotechnologies*

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui l'octroi d'une aide de l'État à Applied DNA Sciences, Inc. pour le développement continu de la plateforme LinearDNA de la société, destinée à la fabrication de la prochaine génération de médicaments à base d'ADN. Applied DNA Sciences est un leader dans les technologies d'ADN par réaction en chaîne par polymérase, et LinearDNA est une alternative directe à l'ADN plasmidique utilisé dans la production de médicaments à base d'ADN, tels que les thérapies géniques et les vaccins à ARNm. Cette technologie, mise au point par Applied DNA Sciences au sein de l'incubateur de haute technologie de l'Université de Stony Brook, a le potentiel de susciter des innovations dans le secteur des sciences de la vie.

« Avec son équipe de chercheurs de dimension mondiale, ses percées scientifiques et sa fabrication de médicaments innovants, Applied DNA Sciences va désormais rejoindre le corridor florissant des sciences de la vie de New York à Long Island », **a déclaré la gouverneure Hochul.** « Grâce à des initiatives majeures telles que le programme Excelsior Jobs et le fonds d'investissement de Long Island (Long Island Investment Fund, LIIF), doté de 350 millions de dollars, l'État de New York continue d'investir dans des secteurs à forte croissance tels que les sciences de la vie afin de stimuler l'économie régionale, de créer les emplois de demain et de bâtir le prochain grand pôle d'innovation ici même dans notre État. »

La commissaire, présidente et CEO d'Empire State Development, Hope Knight, a déclaré : « L'annonce d'aujourd'hui concernant Applied DNA Sciences met en évidence la force incroyable de l'écosystème des sciences de la vie de Long Island et servira de catalyseur pour encore plus d'innovation et de croissance dans le développement des thérapies par l'ADN. L'utilisation de LinearDNA permettra aux chercheurs en

biotechnologie et aux scientifiques de créer des médicaments et des traitements qui changeront la vie des New-Yorkais de Long Island et de tout l'État. »

Le président et CEO d'Applied DNA Sciences, le Dr James A. Hayward, a déclaré :

« Nous sommes ravis que notre plateforme LinearDNA ait été reconnue pour ses avantages potentiels en matière de soins de santé et pour la création de nouveaux emplois à Long Island. Au nom d'Applied DNA, je remercie la gouverneure Hochul, ESD et nos concitoyens new-yorkais pour leur soutien qui nous a permis d'établir LinearDNA pour la fabrication de médicaments de nouvelle génération. Nous sommes convaincus que les avantages apportés par notre entreprise trouveront un écho à Long Island, dans l'État de New York et au-delà. »

LinearDNA est une technologie transformatrice qui peut avoir un impact profond sur le secteur de la biotechnologie. La fabrication d'ADN aujourd'hui utilise l'ADN plasmidique, qui repose sur la fermentation bactérienne et souffre de longs délais, d'une grande complexité et de coûts élevés en capital et en main-d'œuvre. La plateforme LinearDNA est une plateforme enzymatique acellulaire pour la fabrication d'ADN à grande échelle qui présente les avantages d'une sécurité et d'une efficacité accrues, ainsi que de coûts et de délais de fabrication réduits. Les thérapies basées sur l'ADN en cours de développement comprennent des traitements contre le VIH, le cancer, la maladie de Lyme et le virus Ebola. LinearDNA peut servir de substitut direct à l'ADN plasmidique utilisé pour développer des traitements contre ces maladies. Applied DNA Sciences établira la première installation de fabrication LinearDNA conforme aux bonnes pratiques de fabrication en vigueur (Current Good Manufacturing Practice, cGMP) de l'État de New York, afin de soutenir les clients du secteur biopharmaceutique, depuis la découverte de médicaments à un stade précoce jusqu'aux essais cliniques à un stade avancé.

Pour soutenir ces efforts, Applied DNA Sciences, qui emploie actuellement 61 personnes à temps plein, s'est engagée à créer au moins 23 nouveaux emplois à temps plein sur une période de dix ans, grâce à un crédit d'impôt remboursable de 1,5 million de dollars au titre du programme pour l'emploi Excelsior Jobs de l'Empire State Development.

Le président du comité de direction de l'Empire State Development, Kevin Law, a déclaré : « L'essor du corridor des sciences de la vie à Long Island témoigne de ses institutions remarquables et de ses scientifiques de talent. L'avenir des soins de santé est façonné par les progrès continus de la médecine et de la science, et Applied DNA Sciences s'inscrit dans cet effort. L'annonce d'aujourd'hui créera de nouvelles possibilités d'emploi, stimulera la croissance économique et renforcera le potentiel du secteur des sciences de la vie et les perspectives d'avenir des progrès médicaux. »

Les coprésidents du Conseil régional de développement économique de Long Island, Linda Army, directrice de la stratégie et du marketing à Bethpage Federal Credit Union, et le président du Farmingdale State College, John Nader, ont déclaré : « L'avenir du secteur des sciences de la vie à Long Island est prometteur,

avec un écosystème solide qui soutient sa croissance et son innovation. Applied DNA Sciences soutiendra le développement des thérapies génétiques de demain, favorisera de meilleurs résultats pour la santé des patients et, en fin de compte, alimentera la croissance économique dans toute la région et au-delà. »

Le sénateur de l'État Anthony H. Palumbo a déclaré : « Long Island abrite d'incroyables institutions de recherche telles que le Brookhaven National Lab et l'Université de Stony Brook à l'est, ainsi que le Cold Spring Harbor Lab, Northwell et Feinstein Medical Research à l'ouest. Je remercie la gouverneure Hochul d'avoir accordé ce financement de l'État, qui permettra de poursuivre les efforts de développement et de croissance des entreprises et des initiatives dans le domaine des sciences de la vie dans toute la région, créant des emplois et faisant progresser les technologies nouvelles et améliorées, la recherche et les découvertes médicales dans le monde entier. »

Le membre de l'Assemblée Ed Flood a déclaré : « Je félicite la gouverneure Hochul pour avoir contribué à la création d'emplois dont Long Island a désespérément besoin et pour avoir favorisé le développement économique de nos communautés. L'augmentation du coût de la vie et la pénurie d'emplois ont eu un impact considérable sur les résidents de l'État. Le récent soutien de l'État à Applied DNA Sciences, Inc. et le développement de LinearDNA faciliteront certainement des percées scientifiques et économiques majeures pour l'avenir de l'État. Je suis impatient de voir les recherches menées sur les médicaments à base d'ADN améliorer notre système de soins de santé et fournir davantage de traitements médicaux permettant de sauver des vies. »

Le chef de l'exécutif du comté de Suffolk, Steve Bellone, a déclaré : « Le comté de Suffolk est fier d'être un leader dans le secteur des sciences de la vie, en investissant dans des centres de recherche locaux pour aider à atténuer les impacts des problèmes de santé publique actuels et futurs. Grâce au soutien de la gouverneure Hochul, Long Island peut continuer à contribuer à la création d'un écosystème de progrès technologiques et médicaux. »

Grâce aux investissements de l'État, la gouverneure Hochul s'est engagée à faire de Long Island le premier corridor pour les sciences de la vie et l'innovation en matière de recherche. Inclus dans le budget promulgué par la gouverneure Hochul pour l'exercice 2023, le [fonds d'investissement de Long Island](#), doté de 350 millions de dollars, soutient des projets de transformation dans la région, dont 50 millions de dollars pour créer une réserve de jeunes entreprises de biotechnologie afin de renforcer le leadership de Long Island dans le domaine des sciences de la vie. En décembre, la gouverneure Hochul a annoncé un appel à candidatures pour la création d'un [accélérateur de jeunes entreprises dans le domaine des sciences de la vie](#) dans le cadre du LIIF, qui [accepte actuellement les demandes et ce jusqu'au 31 mars 2023](#). Les annonces précédentes du LIIF incluent 10 millions de dollars aux [Feinstein Institutes for Medical Research](#) pour soutenir la recherche médicale et sur les maladies infectieuses. Le développement d'un accélérateur de jeunes entreprises dans le domaine des sciences de la vie à Long Island constitue une étape importante dans la

réalisation de la vision de la gouverneure Hochul, qui souhaite renforcer l'avenir de la région en favorisant la croissance de la commercialisation dans le corridor de recherche en sciences de la vie de Long Island. Ces investissements ciblés créent l'infrastructure nécessaire pour encourager les scientifiques les plus brillants à s'installer dans la région et créer un environnement où des entreprises comme Applied DNA Sciences peuvent prospérer.

Le secteur des sciences de la vie de Long Island est une pierre angulaire de l'économie d'innovation dynamique de la région, contribuant à la création d'emplois, au développement économique et au progrès scientifique. Il est essentiel d'investir dans les sciences de la vie pour identifier la prochaine percée scientifique ou médicale qui permettra de bâtir de nouvelles technologies capables de sauver des vies. Long Island abrite des pépinières d'entreprises spécialisées dans les sciences de la vie, des instituts de recherche de dimension mondiale, ainsi que des entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques qui jouent tous un rôle essentiel dans la stimulation de l'innovation et l'avancement de la science dans la région, comme le Cold Spring Harbor Laboratory, l'Université de Stony Brook, Northwell Health et les Feinstein Institutes for Medical Research. Avec le soutien des investissements de l'État dans le secteur et l'engagement de la gouverneure Hochul à faire progresser ce domaine, le secteur des sciences de la vie de Long Island est prêt à continuer à façonner l'avenir de la médecine et à apporter des contributions significatives au bien-être de la société.

###

Nouvelles supplémentaires disponibles sur www.governor.ny.gov
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418